

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005 年 4 月 14 日 (14.04.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/032813 A1

- (51) 国際特許分類⁷: B32B 27/00 (74) 代理人: 三浦 良和 (MIURA, Yoshikazu); 〒102-0083 東京都千代田区麹町 5 丁目 4 番地 クロスサイド麹町三浦特許事務所 Tokyo (JP).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2004/014902
- (22) 国際出願日: 2004 年 10 月 1 日 (01.10.2004) (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願2003-346422 2003 年 10 月 3 日 (03.10.2003) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 呉羽化学工業株式会社 (KUREHA CHEMICAL INDUSTRY COMPANY, LIMITED) [JP/JP]; 〒103-0012 東京都中央区日本橋堀留町 1 丁目 9 番 1 1 号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 稲葉 祐策 (INABA, Yusaku) [JP/JP]; 〒311-3436 茨城県新治郡玉里村大字上玉里 1 8-1 3 呉羽化学工業株式会社 包装材料研究所内 Ibaraki (JP). 大森 望 (OHMORI, Noboru) [JP/JP]; 〒311-3436 茨城県新治郡玉里村大字上玉里 1 8-1 3 呉羽化学工業株式会社 包装材料研究所内 Ibaraki (JP). 田中 英明 (TANAKA, Hideaki) [JP/JP]; 〒311-3436 茨城県新治郡玉里村大字上玉里 1 8-1 3 呉羽化学工業株式会社 包装材料研究所内 Ibaraki (JP).
- (84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).
- 添付公開書類:
— 国際調査報告書
- 2 文字コード及び他の略語については、定期発行される各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

WO 2005/032813 A1

(54) Title: MULTILAYERED CONTAINER MADE BY STRETCH FORMING AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME

(54) 発明の名称: 延伸成形多層容器及びその製造方法

(57) Abstract: A multilayered container made by stretch forming which is obtained by stretch-forming, in an areal stretch ratio of from 1.1 to 100, a multilayered sheet or multilayered prefoam each comprising at least one layer (bc) comprising a mixture of a polycarboxylic acid polymer (B) with a plasticizer (C) and at least one layer (de) comprising a mixture of a polyvalent-metal compound (D) with a resin (E). It has excellent oxygen-barrier properties even in a high-humidity atmosphere.

(57) 要約: 本発明は、ポリカルボン酸系重合体(B)と可塑剤(C)の混合物からなる層(bc)、及び多価金属化合物(D)と樹脂(E)の混合物からなる層(de)をそれぞれ少なくとも一層含む、多層シート、または多層プリフォームを面積倍率 1.1~100 倍の範囲で延伸成形してなる高湿度雰囲気下でも酸素ガスバリア性に優れた延伸成形多層容器を提供する。